

**TYPE CC CHEMOKINE-LIKE PROTEIN**

Patent Number: ☐ EP0860446, A4  
Publication date: 1998-08-26  
Inventor(s): IMAI TOSHIO (JP); YOSHIDA TETSUYA (JP); YOSHIE OSAMU (JP)  
Applicant(s): SHIONOGI & CO (JP)  
Requested Patent: ☐ WO9711969  
Application Number: EP19960932016 19960927  
Priority Number (s): WO1996JP02801 19960927; JP19950249457 19950927; JP19960056044 19960313  
IPC Classification: C07K14/52; C12N15/19; C12N5/10; C12P21/02; C07K16/24; C12P21/08; G01N33/53; G01N33/577  
EC Classification: C07K14/52A2, G01N33/68D  
Equivalents: AU7096396, AU711626, CA2233207, ☐ CN1202906  
Cited Documents:

---

**Abstract**

---

An isolated novel type CC chemokine-like protein which is expressed from peripheral blood mononuclear cells under an immunological stimulus and has a cell migration activity; a DNA encoding the protein; an expression vector and a transformant containing the DNA; a process for producing a recombinant protein by using the transformant; and a pharmaceutical composition containing the protein.

---

Data supplied from the esp@cenet database - I2

PCT

世界知的所有権機関  
国際事務局

特許協力条約に基づいて公開された国際出願



<p>(51) 国際特許分類6 C07K 14/52, C12N 15/19, 5/10, C12P 21/02, C07K 16/24, C12P 21/08, G01N 33/53, 33/577 // (C12N 5/10, C12R 1:91) (C12P 21/02, C12R 1:91) (C12P 21/08, C12R 1:91)</p>	A1	<p>(11) 国際公開番号 WO97/11969</p> <p>(43) 国際公開日 1997年4月3日(03.04.97)</p>
<p>(21) 国際出願番号 PCT/JP96/02801</p> <p>(22) 国際出願日 1996年9月27日(27.09.96)</p> <p>(30) 優先権データ 特願平7/249457 1995年9月27日(27.09.95) JP 特願平8/56044 1996年3月13日(13.03.96) JP</p> <p>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 塩野義製薬株式会社(SHIONOGI &amp; CO., LTD.)(JP/JP) 〒541 大阪府大阪市中央区道修町三丁目1番8号 Osaka, (JP)</p> <p>(72) 発明者: および</p> <p>(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 今井俊夫(IMAI, Toshio)(JP/JP) 〒602 京都府京都市上京区西堀川通元誓願寺上ル堅門前町 414-502 Kyoto, (JP) 吉田哲也(YOSHIDA, Tetsuya)(JP/JP) 〒569 大阪府高槻市上田辺町6-24-411 Osaka, (JP) 義江 修(YOSHIE, Osamu)(JP/JP) 〒651-14 兵庫県西宮市北六甲台5-22-17 Hyogo, (JP)</p>		<p>(74) 代理人 弁理士 青山 稔, 外(AOYAMA, Tamotsu et al.) 〒540 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番7号 IMPビル 青山特許事務所 Osaka, (JP)</p> <p>(81) 指定国 AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IL, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, ARIPO特許 (KE, LS, MW, SD, SZ, UG), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).</p> <p>添付公開書類 国際調査報告書</p>
<p>(54)Title: TYPE CC CHEMOKINE-LIKE PROTEIN</p> <p>(54)発明の名称 CC型ケモカイン様タンパク質</p> <p>(57) Abstract An isolated novel type CC chemokine-like protein which is expressed from monocytes of peripheral blood under an immunological stimulus and has a cell migration activity; a DNA encoding the protein; an expression vector and a transformant containing the DNA; a process for producing a recombinant protein by using the transformant; and a medicinal composition containing the protein.</p>		

[19]中华人民共和国专利局



# [12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 96198552.6

[51]Int.Cl<sup>6</sup>

C07K 14/52

C12N 15/19 C12N 5/10

C12P 21/02 C07K 16/24

C12P 21/08 G01N 33/53

G01N 33/577

// (C12N5/10, C12R1:91)

(C12P21/02, C12R1:91)

[11] 公开号 CN 1202906A

[43]公开日 1998年12月23日

[22]申请日 96.9.27

[30]优先权

[32]95.9.27 [33]JP[31]249457/95

[32]96.3.13 [33]JP[31]56044/96

[86]国际申请 PCT/JP96/02801 96.9.27

[87]国际公布 WO97/11969 日 97.4.3

[85]进入国家阶段日期 98.5.25

[71]申请人 盐野义制药株式会社

地址 日本大阪府大阪市

[72]发明人 今井俊夫 吉田哲也 义江修

[74]专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 卢新华 齐曾度

权利要求书 2 页 说明书 47 页 附图页数 29 页

[54]发明名称 CC型趋化因子样蛋白质

[57]摘要

分离的新型CC型趋化因子样蛋白质,它是在免疫学刺激物的作用下从外周血单核细胞表达的,具有细胞迁移活性;编码该蛋白质的DNA;含有该DNA的表达载体和转化体;用该转化体制备重组蛋白质的方法;和含有该蛋白质的医药组合物。